

**VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ~~1~~ SAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Annehmers oder Anwalts 3838 016 Fuh/spf	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/05270	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 07/06/2000	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 11/06/1999
Annehmer WERNER SOBEK INGENIEURE GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Annehmer gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Annehmer kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Annehmer vorgeschlagen

weil der Annehmer selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

21-12-01

18:48

VON -Dreiss Patentanwälte

+49-711-24883888

T-432 P.038/042 F-070

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No
PCT/EP 00/05270A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B32B17/10 E06B3/54 C03C27/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B32B E06B C03C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 525 690 A (BISCHOFF GLASTECHNIK) 3 February 1993 (1993-02-03) column 2, line 41 -column 3, line 47 column 5, line 27 -column 6, line 30 column 8, line 48 -column 10, line 31; claims; figures —	1-7, 14, 19, 20
X	EP 0 783 961 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 16 July 1997 (1997-07-16) column 2, line 21 - line 27; claims, 1-8	1-7, 14, 15, 17
A	DE 29 14 233 A (LECHNER FLORIAN) 23 October 1980 (1980-10-23) page 2, paragraph 3; claims; figures	9, 12
A	GB 1 600 867 A (LANGLANDS M F T) 21 October 1981 (1981-10-21) page 3, line 124 - line 129; claims —	18
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

20 September 2000

27/09/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. Box 8040
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Telex 31 651 epo nl
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Belleghem, W

21-12-01 18:48

VON -Dreiss Patentanwälte

+49-711-24893888

T-432 P.040/042 F-070

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 00/05270

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0525690 A	03-02-1993	DE 4125182 A		04-02-1993
		AT 151487 T		15-04-1997
		DE 59208315 D		15-05-1997
EP 0783961 A	16-07-1997	FR 2743557 A		18-07-1997
DE 2914233 A	23-10-1980	NONE		
GB 1600867 A	21-10-1981	IE 46714 B		07-09-1983
EP 0238301 A	23-09-1987	AU 588674 B		21-09-1989
		AU 7000087 A		24-09-1987
		DK 129187 A		18-09-1987
		FI 871146 A		18-09-1987
		JP 62231745 A		12-10-1987
		NO 871019 A		18-09-1987
		NZ 219652 A		06-01-1989
		PT 84501 A		01-04-1987
		US 4824722 A		25-04-1989
		ZA 8701711 A		31-08-1987

INTERNATIONALER RECHERCHIENSERICHT

Inte nationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/05270

A. KLASSEIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B32B17/10 E06B3/54 C03C27/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiert Mindestpräzis (Klassifikationssystem und Klassifikationszähle)

IPK 7 B32B E06B C03C

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräzis gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 525 690 A (BISCHOFF GLASTECHNIK) 3. Februar 1993 (1993-02-03) Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 47 Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 30 Spalte 8, Zeile 48 - Spalte 10, Zeile 31; Ansprüche; Abbildungen	1-7, 14, 19, 20
X	EP 0 783 961 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 16. Juli 1997 (1997-07-16) Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 27; Ansprüche 1-8	1-7, 14, 15, 17
A	DE 29 14 233 A (LECHNER FLORIAN) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) Seite 2, Absatz 3; Ansprüche; Abbildungen	9, 12

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann sowohl aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfundenseiter Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfundenseiter Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Abgededatum des internationalen Recherchenberichts

20. September 2000

27/09/2000

Name und Postanschrift der internationalen Rechenbehörde
Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentanze 2
NL - 2280 HV Alphen
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Belleghem, W

21-12-01 18:50 VON -Dreiss Patentanwälte

+49-711-24893899

T-432 P.042/042 F-070

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Int. nationales Patentzeichen
PCT/EP 00/05270

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0525690	A	03-02-1993		DE 4125182 A		04-02-1993
				AT 151487 T		15-04-1997
				DE 59208315 D		15-05-1997
EP 0783961	A	16-07-1997	FR	2743557 A		18-07-1997
DE 2914233	A	23-10-1980		KEINE		
GB 1600867	A	21-10-1981	IE	46714 B		07-09-1983
EP 0238301	A	23-09-1987	AU	588674 B		21-09-1989
			AU	7000087 A		24-09-1987
			DK	129187 A		18-09-1987
			FI	871146 A		18-09-1987
			JP	62231745 A		12-10-1987
			NO	871019 A		18-09-1987
			NZ	219652 A		06-01-1989
			PT	84501 A		01-04-1987
			US	4824722 A		25-04-1989
			ZA	8701711 A		31-08-1987